

Andalucía atrae más de dos millones de euros en proyectos europeos relacionados con el ahorro, la eficiencia y las renovables

 [energias-renovables.com/panorama/andalucia-participara-en-seis-proyectos-europeos-sobre-20190827](https://www.energias-renovables.com/panorama/andalucia-participara-en-seis-proyectos-europeos-sobre-20190827)

ER



La **Agencia Andaluza de la Energía** liderará la participación andaluza en estos proyectos europeos, que han sido aprobados en diferentes convocatorias de los programas Interreg Europe, Interreg SudOE, Interreg Poctep y Horizonte 2020. Según la Junta, la Agencia ya forma parte de un total de 11 iniciativas impulsadas por la Unión Europea a través de las que la entidad gestiona cerca de dos millones de euros (2 M€). El presupuesto total de los seis nuevos proyectos aprobados asciende a 17 M€, de los que 2,2 **-informa la Junta-** irán a parar a Andalucía: "casi un millón lo gestionará la Agencia y el resto, otros socios andaluces participantes, como las universidades de Sevilla, Málaga, Huelva y Córdoba, el Colegio de Arquitectos de Málaga o diversas empresas andaluzas del ámbito de la movilidad o las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones".

Los seis proyectos, uno a uno

EERAdata es un proyecto de investigación en el que participa la Agencia Andaluza de la Energía en un consorcio formado por nueve socios de España (entre los que se encuentra el Colegio de Arquitectos de Málaga), Alemania, Polonia, el Reino Unido, Dinamarca y Eslovenia. Su objetivo es desplegar una herramienta que facilitará a las administraciones públicas y entidades privadas la toma de decisiones a la hora de priorizar las medidas e inversiones de eficiencia energética en la planificación, renovación y construcción de edificios. Dicha herramienta será testada en los edificios públicos de la Red de Energía de la Junta de Andalucía (Redeja).

El Sol y la geotermia, como claves para el despegue de los edificios de energía positiva

El objetivo del proyecto europeo Excess es "promover el desarrollo de edificios de energía positiva (PEB) a través de soluciones tecnológicas innovadoras, como paneles solares híbridos de alto rendimiento (térmicos y fotovoltaicos) integrados en la fachada del edificio, componentes prefabricados de baja huella de carbono para fachadas multifuncionales o sistemas para la perforación de pozos a gran profundidad para la generación de energía geotérmica". Este proyecto europeo persigue la implementación de soluciones "aplicables a

las diferentes necesidades climáticas de los nueve países participantes". En él, se pondrán en marcha cuatro proyectos piloto en diferentes zonas climáticas de la Unión Europea, entre ellas, Granada. La Agencia participará en la validación de dichas tecnologías para su aplicación en Andalucía y diseñará una hoja de ruta para su impulso en la región, que servirá de referencia para el resto de los países que participan en el proyecto y para el fomento de empresas especializadas en la implementación de soluciones innovadoras.

Soluciones energéticas para las universidades

El proyecto S3Unica quiere actuar en edificios e infraestructuras de los campus universitarios con un fin: "mejorar su eficiencia mediante soluciones innovadoras asociadas al desarrollo de redes inteligentes". La Agencia Andaluza de la Energía será la encargada de la coordinación de las universidades y centros de investigación andaluces, como la Universidad de Málaga, que participa como socio en el proyecto.

Improvement, la vía a los edificios de balance energético cero

La secretaría general de Industria, Energía y Minas y la Agencia Andaluza de la Energía, socios en el proyecto Improvement, trabajarán en el proyecto Improvement junto a la Universidad de Córdoba y otros seis participantes. Enmarcado en el programa Interreg SudOe, este proyecto declara como su misión "desarrollar microrredes de generación combinada de frío, calor y electricidad utilizando sistemas híbridos de almacenamiento que garanticen la integración de las energías renovables y la mejora de la eficiencia energética de los edificios públicos para su reconversión en edificios de balance energético cero".

También el transporte

La movilidad sostenible es otro de los campos de actuación de la Agencia Andaluza de la Energía, que fomentará a través de T2US (Transporte Turístico Urbano Sostenible) la implantación de un sistema de transporte en Andalucía-Algarve basado en el empleo de "vehículos eléctricos ligeros y de reducidas dimensiones" y cuya electricidad para su recarga será producida con energías renovables. Esta propuesta está siendo desarrollada por el Grupo de Investigación Control y Robótica (TEP 192) de la Universidad de Huelva. En este proyecto participan también otros socios andaluces como la Universidad de Sevilla.

Contra la pobreza energética

Liderado por la Agencia Andaluza de la Energía, el proyecto Interreg Europe Poverty (Renewable energies for vulnerable groups), se propone diseñar "un plan de acción para cada una de las regiones involucradas en el mismo que abordará retos en cuatro ámbitos: tecnológico, financiero, regulatorio y social". El objetivo último de esta iniciativa es "reducir el número de personas afectadas por la pobreza energética para que, a través del uso de renovables, puedan climatizar sus hogares, disponer de agua caliente o iluminar sus viviendas, mejorando así su calidad de vida y su salud".

Participación andaluza

Estos seis proyectos se unen a los cinco que actualmente ejecuta la Agencia en materias como la rehabilitación energética de edificios (Build2LC), el desarrollo de redes inteligentes (SET UP), la certificación energética de la biomasa (Biomassstep), el almacenamiento energético (Agerar) y el impulso a la movilidad eléctrica (Garveland), estos tres últimos enmarcados en el programa Interreg Poctep de colaboración con Portugal.

Partenariados

Junto a los proyectos europeos destaca la participación de la Agencia Andaluza de la Energía en redes europeas como los Partenariados de Energía, impulsados por la Comisión Europea como apoyo a las regiones en sus estrategias de especialización inteligente y en los que

colaboración interregional y su integración en cadenas de valor. En esta línea, la Agencia lidera en la actualidad 3 partenariados: el de Regiones Europeas de Edificación Sostenible, en el que participan 53 regiones europeas; de calor y frío, que cuenta con 10 regiones; y más recientemente, otro de materiales avanzados en baterías para la movilidad eléctrica y el almacenamiento, al que ya se han adherido 22 regiones.

Andalucía participa en las reuniones de la Red Europea de Energía y Autoridades de Gestión (EMA), organismo dependiente de la Comisión Europea y que reúne a representantes de autoridades nacionales del sector energético y de las autoridades de gestión de la política de cohesión.

Según la Junta, la Agencia Andaluza de la Energía quiere seguir ahondando -de la mano de estos seis nuevos proyectos- "en las líneas prioritarias de la Estrategia Energética de Andalucía 2020, dirigidas a (1) reforzar los sectores productivos, (2) buscar fórmulas para movilizar la inversión privada en el ámbito energético y (3) fomentar la innovación en proyectos demostrativos de nuevas tecnologías en ámbitos estratégicos para la economía andaluza".